



Reto de rediseño

Suministros

- Goma elástica
- Regla de una yarda
- 1 sujetapapeles enorme
- Un rollo de cinta de enmascarar
- 3 sujetapapeles
- Papel
- 5 palillos de dientes
- 2 popotes
- 1 ficha de papel
- 1 o 2 huevos

Cita



Explique la cita listada en sus propias palabras y luego describa cómo se aplica al reto de diseño.

“La vida viene con muchos retos. Los que no deberían asustarnos son los que podemos enfrentar y controlar.”

- Angelina Jolie

Suspéndalo

Suspende un huevo de un sujetapapeles que cuelga de una regla de una yarda que abarca dos mesas que están al menos a dos pies de distancia.



Preguntas de reflexión:

¿Cuáles fueron los retos que enfrentó al diseñar y cómo los superó?

¿Qué te sorprendió de este desafío de diseño?



Reto de rediseño:

¿Cómo rediseñarías lo que hiciste para suspender dos huevos?



Preguntas generales de reflexión de diseño:

- ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hizo mientras trabajaba en los desafíos de diseño?
- Sobre los problemas? ¿Acerca de ti mismo?
- ¿Cuáles fueron algunas de las dificultades de los retos de diseño?
- ¿Qué los hizo difíciles?
- ¿Cuáles fueron algunos momentos de aprendizaje?
- ¿Qué los hizo así?
- ¿Cómo puedes usar lo que has aprendido en el futuro?

Para obtener más información sobre diseño e ingeniería, consulte – Robots to the Rescue Digital Exploration en TGR EDU: Explore tgreduexplore.org/curriculum